

SKRIPSI

SISTEM PENDAFTARAN ONLINE UNTUK PEMERIKSAAN

DI KLINIK PRATAMA MUTIARA HATI

Oleh :

Anita Yuliyanti

2010-51-157

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH
GELAR SARJANA KOMPUTER**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2015

SKRIPSI

**SISTEM PENDAFTARAN ONLINE UNTUK PEMERIKSAAN
DI KLINIK PRATAMA MUTIARA HATI**

Oleh :

Anita Yuliyanti

2010-51-157

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH
GELAR SARJANA KOMPUTER**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2015



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : SISTEM PENDAFTARAN ONLINE UNTUK PEMERIKSAAN DI
KLINIK PRATAMA MUTIARA HATI

SAYA : ANITA YULIYANTI

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hal milik Program Studi Teknik Informatika UMK Kudus.
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi perguruan tinggi.
4. Berikan tanda √ sesuai dengan kategori Skripsi.

☐

Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan/kepentingan Negara Republik Indonesia)

☐

Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)

☐

Biasa

Pepulis

Anita Yuliyanti
201051157

Alamat: Desa Wonosoco Rt. 04 Rw. 01
Kudus, 4 Maret 2015

Disahkan Oleh:

Pembimbing Utama

Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0406107004
Kudus, 4 Maret 2015



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : SISTEM PENDAFTARAN ONLINE UNTUK PEMERIKSAAN DI
KLINIK PRATAMA MUTIARA HATI

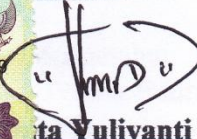
SAYA : ANITA YULIYANTI

NIM : 201051157

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Kudus, 4 Maret 2015




Anita Yuliyanti
Penulis



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : SISTEM PENDAFTARAN ONLINE UNTUK PEMERIKSAAN DI
KLINIK PRATAMA MUTIARA HATI

SAYA : ANITA YULIYANTI

NIM : 201051157

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,

Kudus, 20 Januari 2015

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu

Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0406107004

Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0604048702

Mengetahui
Ka. Prodi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0406107004



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : SISTEM PENDAFTARAN ONLINE UNTUK PEMERIKSAAN DI
KLINIK PRATAMA MUTIARA HATI

SAYA : ANITA YULIYANTI

NIM : 201051157

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 25 Februari 2015. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana computer (S.Kom)

Kudus, 4 Maret 2015

Ketua Penguji

Rizkysari Mejmaharani, M.Kom
NIDN. 0620058501

Anggota Penguji 1

Tutik Khotimah, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0608068502

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST., MT.
NIS 0610701000001138

Ka. Prodi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0406107004

ABSTRACT

Management of medical records is one of the essential components contained in the Clinical Management of Information Systems . At the clinic , there are several sections , including the registration queue manually and patient medical records . This system is considered inefficient again given the rapid development of information technology and can lead to the duplication of medical records of patients who are not controlled , so that the possibility of a very big mistake . This research used the waterfall method , which describe the work of a system that performed sequentially or linearly from requirement analysis to system testing . The desired outcome of this research is to develop an application program that is built to streamline queue officer's job and medical records that can accommodate the process of recording , data storage , data access also previous patients that can be used for reporting the data .

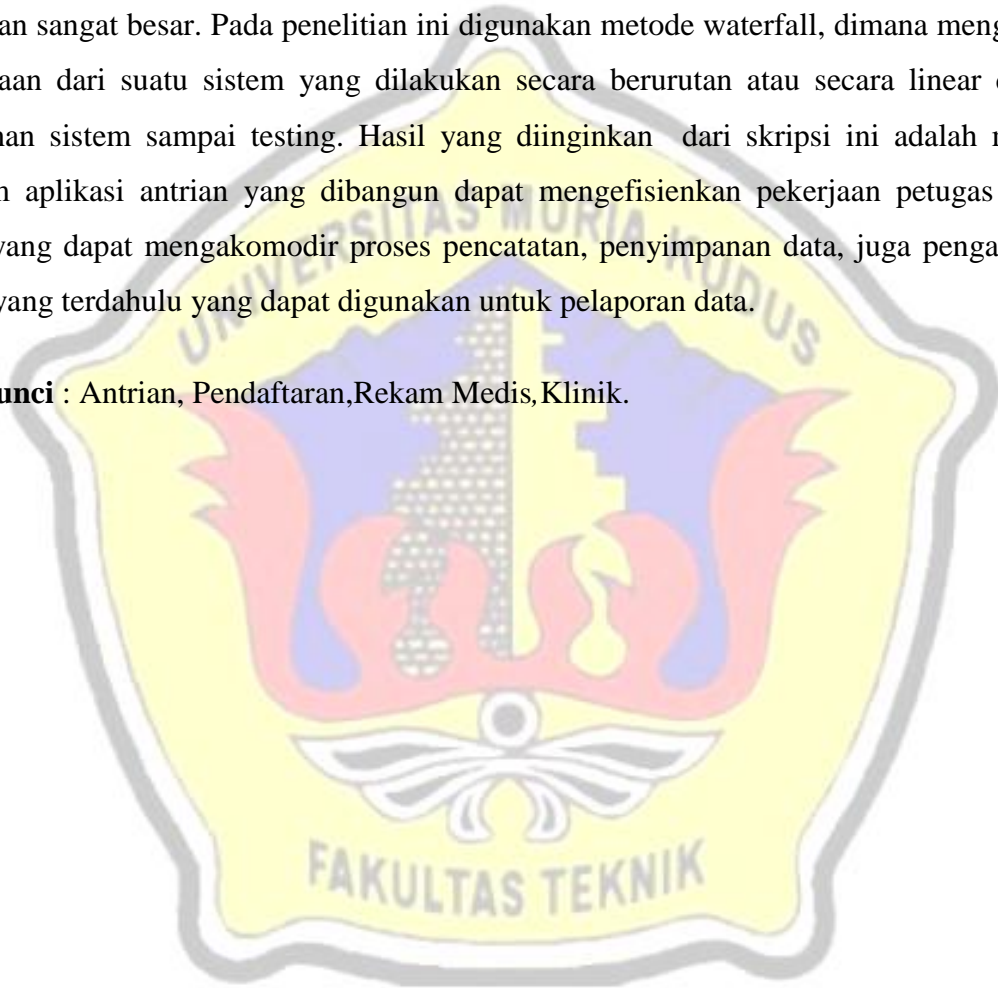
Keywords : Queue , Registration , Medical Record , Clinic.



ABSTRAK

Pengelolaan data rekam medis merupakan salah satu komponen yang penting yang terdapat di dalam Sistem Informasi Manajemen Klinik. Pada Klinik terdapat beberapa bagian, antara lain pendaftaran antrian secara manual dan rekam medis pasien. Sistem ini dianggap tidak efisien lagi mengingat pesatnya perkembangan teknologi informasi dan dapat menyebabkan adanya duplikasi data rekam medis pasien yang tidak terkontrol, sehingga kemungkinan terjadinya kesalahan sangat besar. Pada penelitian ini digunakan metode waterfall, dimana menggambarkan pengerjaan dari suatu sistem yang dilakukan secara berurutan atau secara linear dari analisa kebutuhan sistem sampai testing. Hasil yang diinginkan dari skripsi ini adalah membangun program aplikasi antrian yang dibangun dapat mengefisienkan pekerjaan petugas dan rekam medis yang dapat mengakomodir proses pencatatan, penyimpanan data, juga pengaksesan data pasien yang terdahulu yang dapat digunakan untuk pelaporan data.

Kata kunci : Antrian, Pendaftaran, Rekam Medis, Klinik.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya. Sholawat serta salam tidak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di yaumul akhir. Atas kehendak Allah SWT akhirnya penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Pendaftaran Online Untuk Pemeriksaan di Klinik Pratama Mutiara Hati”. Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak mengalami hambatan dan kesulitan, namun berkat usaha dan kerja keras serta bantuan semua pihak maka penulis dapat menyelesaikannya. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah dengan tulus dan ikhlas membantu serta memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dalam hidup penulis.
2. Bapak Dr. Suparno, SH., MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dan pembimbing skripsi penulis.
5. Ibu Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing skripsi penulis.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang sangat penulis cintai, yang telah memberikan dukungan secara material dan spiritual.
7. Teman-teman serta semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Kudus, 4 Maret 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LAPORAN SKRIPSI.....	i
LAPORAN SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PENULIS	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Reservasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Rekam Medis	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Perancangan	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Metode Pengujian <i>Black box</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.

3.1Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Sumber Data Primer.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Sumber Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
3.2Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.4 Desain Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.5Implementasi Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
3.6Uji Perangkat Lunak (Testing).....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS DAN PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
4.1Analisis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2Sistem Yang Sudah Berjalan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3Sistem Yang Akan Diusulkan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.5Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.6Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	Error! Bookmark not defined.
4.2Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1Flow of Diagram (FOD).....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2Decompositon.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3Contex Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2.4Data Flow Diagram (DFD)	Error! Bookmark not defined.
4.3Perancangan Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1Entity Relationship Diagram (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2Skema Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3Tabel-tabel Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.4Perancangan <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4.1Struktur Hirarki Halaman User	Error! Bookmark not defined.
4.4.2Desain Layout	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.

5.1 Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.1 Implementasi Database	Error! Bookmark not defined.
5.1.2 Implementasi Interface.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Pengujian	Error!
Bookmark not defined.	
5.2.1 Rencana Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.2 Hasil Pengujian	Error! Bookmark not defined.
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
6.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Simbol-simbol Data Flow Diagram [5]	Error!
Bookmark not defined.	
Tabel 2.2 Tabel Notasi ERD [6]	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Periksa Jadwal Antrian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.4 Hasil Pengujian Pemeriksaan Jadwal Antrian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Update Data.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.6 Hasil Pengujian Delete Data	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.7 Hasil Pengujian Cetak Laporan	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Adobe Dreamweaver.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Waterfall modell [10].....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Kerangka Teori Pendaftaran Online Untuk Pemeriksaan di Klinik Pratama Mutiara Hati.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Flow of Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Decomposition.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Context Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 DFD Level 0.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 DFD Level 1 Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 DFD level 1 Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 DFD Level 1 Pelaporan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Gambar Skema Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Struktur Hirarki Menu Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Struktur Hirarki Menu Pasien	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Struktur Hirarki Menu Dokter.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Struktur Hirarki Menu Kepala	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Perancangan Form Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Perancangan Form Pendaftaran Pasien	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Perancangan Form Pendaftaran Antrian Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Perancangan Form Jadwal Periksa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Perancangan Form Input Rekam Medis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Perancangan Form Rekam Medis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20 Perancangan Form Input Data User.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.21 Perancangan Form Ganti Password**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.1 Gambar Tabel Relasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.2 Implementasi Halaman Utama.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.3 Implementasi Halaman Mendaftar menjadi Member Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Login Member ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.5 Implementasi Halaman Menu Pasien.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Pendaftaran Antrian**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.7 Implementasi Halaman Kuota Dokter Habis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.8 Halaman Konfirmasi Kode Antrian Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.9 Implementasi Halaman Jadwal Periksa...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.10 Implementasi Halaman Input Rekam Medis**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Rekam Medis ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Menu Admin ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Rujukan Tampil Data Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.14 Implementasi Data Pasien Perbulan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.15 Implementasi Halaman Data Pendaftaran Antrian Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.16 Implementasi Halaman Input Data User**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.17 Implementasi Halaman Misi Klinik.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5.18 Implementasi Halaman Jadwal Praktek **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Revisi

Lampiran 2. Lembar Bimbingan

Lampiran 3. Surat Instansi

